

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA TB. SUMBER REJEKI SEMARANG

YUDI ARDIANTO

(Pembimbing : Indra Gamayanto, ST, MITM)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201204761@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

TB. Sumber Rejeki Semarang adalah toko material yang menyediakan berbagai bahan bangunan yang terletak di jalan Tembalang Kota Semarang. Dalam menjalankan proses bisnisnya, pengelolaan persediaan barang yang dilakukan pada TB. Sumber Rejeki Semarang sudah dilakukan dengan baik. Namun meski demikian, masih terdapat beberapa permasalahan berkaitan dengan stok barang, Pegawai terlalu lambat dalam memberikan informasi tentang stok barang, baik untuk proses penjualan maupun proses pembelian. Permasalahan lain adalah masih sering terjadi kesalahan saat perhitungan transaksi penjualan. Banyaknya pengunjung yang berbelanja, sedangkan pencatatan masih menggunakan alat tulis biasa, sehingga pelayanan menjadi kurang maksimal dan membuat beberapa catatan dan perhitungan total pembayaran menjadi salah. Hal tersebut tentu akan sangat merugikan bisnis TB. Sumber Rejeki Semarang. Berdasarkan permasalahan tersebut, dibutuhkan sebuah sistem informasi persediaan barang yang dapat mengelola aktifitas berkaitan persediaan barang yang ada pada TB. Sumber Rejeki Semarang. Pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan metode prototyping meliputi identifikasi kebutuhan pemakai, desain sistem, pengkodean sistem, pengujian, dan implementasi sistem. Desain yang digunakan adalah menggunakan pemodelan Unified Modelling Language (UML). sistem akan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman html, php, css bootstrap, dan database mysql. Hasil dari penelitian ini adalah sistem yang diharapkan nantinya dapat memudahkan pekerjaan semua bagian terkait pengelolaan persediaan barang, sehingga dapat membantu perusahaan dalam pengambilan keputusan manajemen nantinya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Persediaan Barang, Website, Prototyping, Unified Modelling Language

INVENTORY OF INFORMATION SYSTEM ON TB SUMBER REJEKI SEMARANG

YUDI ARDIANTO

(Lecturer : Indra Gamayanto, ST, MITM)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201204761@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

TB. Sumber Rejeki Semarang is a hardware store that provides a wide range of building materials located on the street Tembalang Semarang. In running its business processes, inventory management is done on TB. Sumber Rejeki Semarang been done properly. But even so, there are still some problems relating to inventory, clerks are too slow in providing information on stock items, both for the process of selling or buying process. Another problem is the still frequent error when calculating the sales transaction. The number of visitors who shop, while recording still use regular stationery, so that the service becomes less than the maximum and make some notes and calculating the total payment to be wrong. It would be extremely detrimental to business TB. Sumber Rejeki Semarang. Based on these problems, we need a system inventory information to manage activities related to existing inventory on TB. Sumber Rejeki Semarang. Development of the system used in this research is to use prototyping methods include identification of user requirements, system design, system coding, testing, and implementation of the system. The design was to use modeling Unified Modeling Language (UML) .The system will be created using a programming language html, php, css Bootstrapping, and MySQL database. The results of this study are expected later system that can facilitate the work of all relevant parts inventory management, so as to help the company in management decision making later on.

Keyword : Information Systems, Inventory, Website, Prototyping, Unified Modeling Language